CARACTERIZACIÓN ORNITOLÓGICA Y PRODUCTIVA DEL CAMPO "GRAL. ÁVALOS", MONTE CASEROS, CORRIENTES (DICIEMBRE 2010)

ADRIÁN AZPIROZ [1,2]
MAURICIO MATTALÍA [2]
BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS [2,3]
LEANDRO L. SOSA [2]



(1) Laboratorio de Genética de la Conservación, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Av. Italia 3318, 11600 Montevideo, Uruguay.
(2) Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
(3) Audiornis Consultores. Pacheco de Melo 2534, piso 7 "F", (1425) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Capuchino corona gris (*Sporophila cinnamomea*) una de las nueve especies de aves con problemas de conservación en Campo "Gral. Ávalos". Tomado de la presentación del informe original. Foto: Ramón Moller Jensen.

Este capítulo es copia fiel del informe original realizado en Diciembre de 2010, disponible en en portal Internet de Aves Argentinas/AOP.

Citar como:
Azpiroz, A., M. Mattalía, B. López-Lanús y L.L. Sosa. 2013. *Caracterización ornitológica y productiva del campo "Gral. Ávalos", Monte Caseros, Corrientes, informe técnico de Aves Argentinas/AOP: diciembre 2010.* En pp.351-373: G.D. Marino, F. Miñarro, M.E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 8. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN

En mayo del año 2007 la Administración de Parques Nacionales (APN) y el Ministerio de Defensa de la Nación firmaron un convenio marco para desarrollar en forma conjunta políticas de conservación de la biodiversidad dentro de áreas militares manejadas por el Ejército Nacional. La iniciativa surgió como consecuencia de dos antecedentes: a) un acuerdo internacional sobre la materia suscripto por La Argentina en 1994, y b) el interés de la APN de que algunas áreas naturales gestionadas por las Fuerzas Armadas pudieran integrar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. A través de un acuerdo de administración y manejo compartido entre la APN y las Fuerzas Armadas se apunta a crear Espacios Naturales de Interés para la Conservación de la Biodiversidad (ENICB) que permitan la preservación ambiental de diversas áreas administradas por el Ejército Nacional. Se espera que a través de esta iniciativa la superficie del territorio nacional protegido aumente aproximadamente hasta un 6,8% (unas 16 millones de hectáreas).

Este informe resume los resultados de dos campañas de relevamiento realizadas en el establecimiento Campo "Gral. Ávalos" en diciembre de 2009 y agosto de 2010 en el marco del Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Defensa y Aves Argentinas-Asociación Ornitológica del Plata. Los objetivos de esta iniciativa fueron los siguientes: a) realizar una caracterización de la avifauna del establecimiento, b) realizar un relevamiento productivo del mismo, c) identificar prioridades de conservación a nivel de especies, sitios y/o hábitats, y d) proponer un esquema de zonificación que sirva de base para el manejo adecuado de sus valores naturales.

2. METODOLOGÍA

2.1 Área de estudio

El establecimiento Campo "Gral. Ávalos tiene una superficie de *ca*.46.000 ha., con una ubicación cercana a la localidad de Monte Caseros (en el sureste de la provincia de Corrientes, Argentina). Dicho establecimiento (conformado por medio de la adquisición paulatina de varias ex-estancias) y Monte Caseros se hallan junto al Río Uruguay, muy cerca del límite internacional compartido con Brasil y Uruguay. El río Miriñay atraviesa el establecimiento en su parte central (Mapa A).

En el establecimiento se realizan maniobras militares y se practican varias actividades agrícola-ganaderas (Mapa B y Cuadro 1). Las actividades productivas que se desarrollan están determinadas por las características de los suelos y son, en orden de importancia: 1) Ganadería (cría bovina, y ovina en menor medida), 2) Forestación, 3) Arroz, y 4) Citricultura.

El clima imperante en la zona es templado húmedo, con un promedio de precipitación de 1600 mm anuales, registrándose en mayor medida en las estaciones de primavera verano y otoño, excepto enero que es un mes donde se registra déficit hídrico. El período de heladas está comprendido entre los meses de marzo y septiembre.

2.2 Reconocimiento general de flora y vegetación

Durante las tareas de campo se visitaron todos los sectores del establecimiento para determinar los tipos más representativos de vegetación, así como las especies más características en cada caso. Luego, con apoyo en bibliografía especializada se identificaron otros elementos botánicos para los ambientes de mayor interés.

2.3 Relevamiento productivo

En la visita de agosto de 2010 se realizó un relevamiento productivo mediante recorridas de campo y entrevistas con los responsables del manejo productivo del establecimiento. Durante estas actividades se recabó la siguiente información: características de las instalaciones, detalles del sistema productivo (carga animal, tipo de pastoreo), patrones de uso de la tierra (porcentaje del área dedicada a cada actividad productiva), características de la hacienda (estado general, manejo, etc.) y evidencia de problemas de manejo (sobrepastoreo, erosión).

2.4 Relevamiento ornitológico

Se realizaron dos visitas durante diferentes épocas del año (14-16 de diciembre de 2009 y 17-20 de agosto de 2010) de manera de detectar la presencia de especies migratorias de verano e invierno. Se realizaron recorridas asistemáticas en diversas áreas del establecimiento a fin de registrar el mayor número de especies de aves posible. El día 14 de diciembre

se recorrió el bosque ribereño (potrero "Quinta": 30°08'19.59''S, 57°40'16.65''W) contiguo a un curso de agua afluente del río Miriñay, y las áreas de pastizal circundante. El día 15 se visitó un bosque de algarrobo y espinillo (potreros "Lonja Costa" y "Cuatro Vientos": 30°04'33.42''S, 57°38'30.39''W), así como áreas de pastizal, bosque ribereño (potrero "Cerro Costa": 30°05'09.42''S, 57°37'30.41''W) y un arrozal (Potrero "Corrientes": 30°02'40.48''S, 57°37'40.85''W). El día 16 se relevaron áreas de pastizal bajo pastoreo (potreros "Ñandú" y "Moharra": 30°05'09.79''S, 57°43'49.48''W). El 17 de agosto se visitó un bosque de algarrobo y espinillo (*ca*. 30°04'04''S, 57°42'50''W) en la sección La Regalona. El 18 de agosto se recorrieron los pastizales de San Clemente (*ca*. 30°06'34''S, 57°31'35''W) llegando hasta el casco de la sección San Pedro (*ca*. 30°05'15''S, 57°28'36''W) y el río Uruguay (*ca*. 30°05'30''S, 57°27'42''W). El 19 se visitó el pastizal aledaño al río Miriñay (*ca*. 30°09'25''S, 57°39'33''W) y se realizó una recorrida en embarcación desde la población de Monte Caseros hasta el arroyo Asencio (*ca*. 30°03'09''S, 57°26'22''W), incluyendo toda la costa del establecimiento sobre el río Uruguay, y también un tramo de unos 3 kms del río Miriñay, y de 2,5 kms. en el arroyo Ascencio. Por último el 20 de agosto el trabajo se concentró nuevamente en diferentes tipos de pastizales aledaños al río Miriñay. Durante ambas visitas, y en diferentes oportunidades, se registraron especies en las inmediaciones del sector Cambaí (30°09'20.89''S; 57°39'59.35''W).

Se realizaron transectas de escucha, a pie o desde un vehículo a baja velocidad, en todos los ambientes. Se realizaron grabaciones de sonidos con un micrófono Sennheiser ME66 direccional y un grabador digital de 32 bits Zoon H4n. Las grabaciones se obtuvieron sin importar la distancia de la fuente del sonido con el objetivo de registrar el máximo total de especies durante el período de estudio, y documentar con un registro tangible (grabación) las aves presentes en el sitio. En gabinete se depositaron en un banco de sonidos (www.xeno-canto.org) los cortes de mejor calidad de cada especie registrada, obteniéndose un espécimen acústico con un código alfanumérico. En el caso de que se presentaran dudas en la identificación de una especie se compararon con audioespectrogramas de otras grabaciones conocidas. También se obtuvieron fotografías de diversas especies con cámaras digitales y teleobjetivos (300 y 400 mm).

En el Apéndice 1 se brinda información sobre aves prioritarias, sean estas: a) amenazadas, b) especialistas de pastizal (especies obligatorias según Vickery *et al.* 1999 con modificaciones realizadas por Azpiroz y Blake 2009), y c) poco comunes (categoría de abundancia III o inferior de Narosky e Yzurieta 2003). A cada una de estas especies se le asignó una categoría de abundancia según la siguiente escala: a) común: registrado diariamente en el ambiente adecuado para la especie, b) bastante común: registrado al menos 5 veces, c) poco común: registrado entre 2 y 4 veces, d) rara: registrada en una sola ocasión. La lista sistemática de especies en los apéndices 1 y 2 sigue la secuencia y nomenclatura empleada por Remsen *et al.* (2010) y los nombres comunes son los adoptados por Navas *et al.* (1995). La categorización de especies migratorias sigue a Narosky e Yzurieta (2003).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Flora y unidades de vegetación

Campo Ávalos se encuentra en la ecorregión del espinal. A continuación se describen brevemente los ambientes relevados con base en estudios generales realizados en la región. Dentro del establecimiento existen dos tipos de bosques: xerófilos y ribereños (Cabrera 1976). Entre los primeros se destacan los dominados por algarrobos (*Prosopis* spp.), cuyos bosques se encuentran acompañados por Espinillo (*Acacia caven*), Chañar (*Geoffroea decorticans*), Tala (*Celtis tala*), Quebracho Blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), Molle (*Schinus molle*) y Coronillo (*Scutia buxiflora*) (Cabrera 1976). En estos bosques el estrato arbóreo suele ser de baja cobertura permitiendo el desarrollo de estrato herbáceo (Brussa y Grela 2007). En el establecimiento el espinal es abierto y tiene predominancia de Ñandubay (*Prosopis affinis*; Figuras A y B). Los bosques están algo degradados en cuanto a la cantidad de individuos y desarrollo de los mismos. Algo llamativo fue la ausencia de árboles grandes (añejos) en todo el establecimiento. Otras especies características del espinal como las palmeras Caranday (*Trithrynax campestris*) y Yatay (*Butia yatay*), no están presentes en el área. Por otro lado, los bosques ribereños con características de selvas marginales se desarrollan asociados a las márgenes de los numerosos cursos de agua. Estos bosques, especialmente los del río Uruguay, contienen diversos elementos paranaenses (como por ejemplo Flor de cepillos *Combretum fruticosum* e Ibirapitá *Peltophorum dubium*) que

se van perdiendo a mayor latitud. En estado natural, y sin alteraciones antrópicas de consideración, este tipo de bosque cuenta con dosel continuo, sotobosque y tapiz herbáceo. Las especies vegetales se distribuyen en franjas paralelas a los ríos y arroyos de acuerdo a sus requerimientos de humedad (Cabrera 1976, Brussa & Grela 2007).

Otro tipo de vegetación en el establecimiento es el de estepas y sabanas graminosas (Figuras C y D), ambiente muy extendido y mayoritario en relación al espinal y el bosque ribereño. En esta región son características las estepas de Espartillo amargo (*Elionurus muticus*) y Ajo macho (*Panicum racemosum*), los pajonales de Paja colorada (*Andropogon lateralis*) y las praderas formadas por diversas especies de pastos como Horqueta y Chato (*Paspalum notatum, P. almum, Axonopus compressus, Axonopus affinis* y *Axonopus fissifolius*), además de otras gramíneas de bajo porte (Cabrera 1976). En el establecimiento el pastizal natural es bastante homogéneo en toda su extensión y predomina la Paja colorada, junto a otras de menor presencia como el Espartillo amargo, Paja amarilla (*Paspalum* sp.), es decir, pajales asociados a terrenos más bajos o que ocasionalmente sufren algún tipo de anegamiento temporario.

3.2. Infraestructura y Actividades Productivas

El establecimiento Campo "Gral. Ávalos" está conformado por la fusión de cuatro estancias (=secciones): 1) La Regalona (*ca.* 12.200 ha), 2) Cambaí (*ca.* 13.000 ha), 3) San Clemente (9.200 ha), y 4) San Pedro (12.700 ha): Mapa B y Cuadro 1; cada una de las cuales tiene un manejo independiente pero con una coordinación y administración general en su producción. Si bien se produce mayoritariamente ganadería de cría, y recría de las hembras de reposición, también existen *ca.*1500 ha forestadas con eucaliptos de distintos años, y se cultivan unas 700 ha de arroz. Algo a resaltar en este punto es que todo el predio también es utilizado para desarrollar prácticas operativas del ejército, lo cual muchas veces acarrea la destrucción de instalaciones, trastornos en el manejo del ganado, etc.; no obstante por lo general en sectores delimitados.

Cuadro 1. Superficies totales en hectáreas y patrones de uso de la tierra en cada una de las estancias (=secciones) que conforman el establecimiento Campo "Gral. Ávalos".

CAMBAI	**13066,98**		**SAN CLEMENTE**	**9230,615**
Agua	456,573		Agua	280,616
Bosque artificial	374,652		Bosque artificial	20,104
Bosque ribereño	830,651		Bosque ribereño	256,609
Bosque xerófilo abierto	2338,829		Bosque xerófilo abierto	775,897
Cultivos	4544,724		Cultivos	2306,358
Pastizales	1495,957		Pastizales	3779,723
Suelo desnudo	421,311		Suelo desnudo	863,109
Vegetación hidrófila	2604,283		Vegetación hidrófila	948,199
LA REGALONA	**12236,336**		**SAN PEDRO**	**12734,877**
Bosque artificial	124,375		Agua	6,479
Bosque ribereño	151,743		Bosque artificial	87,429
Bosque xerófilo abierto	6788,949		Bosque ribereño	317,718
Cultivos	1457,565		Bosque xerófilo abierto	2445,733
Pastizales	3327,032		Cultivos	606,12
Suelo desnudo	106,736		Pastizales	8468,9
Vegetación hidrófila	279,936		Suelo desnudo	512,982
			Vegetación hidrófila	289,516
			Cultivos	75,45

3.2.1. Infraestructura

Las instalaciones y mejoras de las estancias (=secciones) en general funcionan adecuadamente, pero necesitan reparaciones y mantenimiento. Tales instalaciones son caminos, alambrados, rampas de cargas, corrales, etc. Existen también molinos pero al menos durante este estudio no funcionaban. Los encargados de estas instalaciones y mejoras están al tanto de tales deterioros, pero por cuestiones burocráticas y de manejo administrativo los tiempos y presupuestos para tales trabajos son considerables, y los arreglos postergados.

3.2.2. Manejo ganadero

La ganadería extensiva se desarrolla fundamentalmente sobre pastizales naturales con complemento de sales y harina de hueso. Las fuentes de agua son propias y naturales en su totalidad, alimentando tajamares o provenientes de los ríos Uruguay, Miriñay y el arroyo Juan Asencio. En caso de que un potrero se quede sin agua por alguna sequía temporal se unifica con otro u otros potreros, es decir se agranda el potrero. La calidad de agua es buena. En general no existen problemas de manejo de agua, exceptuando el hecho de tener que abrir potreros cuando se seca algún tajamar.

3.2.2.1. Sanidad animal

La sanidad se realiza bajo recomendación del INTA y el control sanitario es completo. La buena sanidad y genética de los animales pueden visualizarse a campo; durante la segunda visita (período del año más crítico para la ganadería) la hacienda se encontraba en muy buen estado.

3.2.2.2. Pastoreo

El apotreramiento del establecimiento es bueno, con aproximadamente 100 potreros. Se realiza un pastoreo continuo, aunque en algunos casos se aplica la clausura de potreros para ser utilizados para alguna categoría de recría. No se observó ningún manejo del agua superficial, excepto la utilización de tajamares añosos, ni indicios de utilización del fuego como práctica habitual de manejo (si bien la quema es una herramienta utilizada de tanto en tanto). En algunas zonas muy puntuales del establecimiento se encontró *Senecio* sp., el cual generalmente es un indicador de sobrepastoreo (se observó puntualmente en algunas lomas, o cercana a lugares de amontonamiento de hacienda).

3.2.2.3. Manejo del rodeo

Se realiza un servicio estacionado del rodeo entre septiembre y diciembre. El porcentaje de toros es alto (6%). No obstante existe un plantel de vacas al cual se le realiza inseminación. El destete es entre anticipado y convencional (de 5 a 7 meses). Los terneros machos se envían a otras propiedades (campos de invernada) que posee el ejército *ex situ*. Las terneras quedan en recría hasta la reposición de vacas (vientres).

3.2.2.4. Índices productivos

La preñez se encuentra en el orden del 70% y el destete es aproximadamente de un 60 %, la mortandad es normal y la reposición de hembras se encuentra entre el 20 y el 25 %. Estos índices son normales para la zona y para el tamaño del establecimiento, pero otros establecimientos de la región están logrando índices productivos un poco más elevados aplicando ligeros cambios en su manejo. Es notable señalar que el establecimiento está atravesando una transición en su manejo, proveniente de una etapa mala con carga de hacienda muy alta e índices productivos bajos (todavía se observa, aunque en recuperación, un evidente deterioro del recurso forrajero y en algunos casos puntuales, inclusive del suelo); hacia un manejo más productivo que, acorde a su oferta forrajera actual, consiguió obtener una carga animal normal para la zona (con una visible precomposición de los pastizales y recuperación de suelos, así se observen todavía vestigios de sobrepastoreo). Esta observación es avalada al juzgar el excelente estado de la hacienda (con un *score* corporal de entre 5 y 6 en escala de 1 a 9), teniendo en cuenta que una de las visitas al establecimiento se realizó en una muy mala época del año (invierno).

3.2.2.5. Composición del rodeo

El rodeo estaba compuesto de la siguiente manera (número de cabezas entre paréntesis): 1) vientres en servicio (11.674), 2) vaquillas en servicio (3.766), 3) vacas en refugo (1.216), 4) vaquillitas destetadas (3.841), 5) vaquillas de 1-2 años (4.028), 6) toros en servicio (931); 7) toros de 2 años (315); 8) toros de 1-2 años (333); 9) toritos en destete (250). El total de cabezas en julio de 2010 era de 26.354. Esta cantidad de hacienda indica una carga de 0,58 – 0,60 E.V/ha., valor que puede ser considerado normal y equilibrado para el establecimiento.

3.2.2.6. Genética de la hacienda

La raza predominante es Hereford y existe un muy bajo porcentaje de Bradford (cercano al 5%). Debe ser destacado que la excelente genética del ganado vacuno en el establecimiento Campo "Gral. Ávalos" es remarcable y constituye una de sus fortalezas como plantel reproductor para la región.

3.3 Avifauna

Se observaron 175 aves que corresponden aproximadamente a un 20% de las especies regularmente observadas en Argentina. Se detectaron nueve especies con problemas de conservación.

El establecimiento presenta en particular dos ambientes representativos a manera de ensambles: los pastizales y los bosques xerófilos abiertos (= espinal). En los pastizales bajos las especies características halladas fueron: Ñandú (*Rhea americana*) (Figura E), Inambú común (*Nothura maculosa*), Tero común (*Vanellus chilensis*), Batitú (*Bartramia longicauda*) (Figura F, Lechucita vizcachera (*Athene cunicularia*), Cachirla uña corta (*Anthus furcatus*) en grupos numerosos (Figura G), Cachirla chica (*Anthus lutescens*), Cachilo ceja amarilla (*Ammodramus humeralis*), Misto (*Sicalis luteola*) y Pecho colorado (*Sturnella superciliaris*). En los pastizales altos y malezales las aves características halladas fueron: Colorada (*Rhynchotus rufescens*), Verdón (*Embernagra platensis*), y en menor abundancia Volatinero (*Volatinia jacarina*) y Capuchino corona gris (*Sporophila cinnamomea*).

Por su relativa abundancia las especies típicas en los bosques xerófilos abiertos (áreas de algarrobales y espinillares) fueron: Torcacita común (*Columbina picui*), Torcaza (*Zenaida auriculata*), Cotorra (*Myiopsitta monachus*), Crespín (*Tapera naevia*), Hornero (*Furnarius rufus*), Coludito copetón (*Leptasthenura platensis*), Curutié blanco (*Cranioleuca pyrrhophia*), Canastero chaqueño (*Asthenes baeri*), Cacholote castaño (*Pseudoseisura lophotes*), Suirirí común (*Suiriri suiriri*), Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*), Monjita blanca (*Xolmis irupero*), Tuquito gris (*Empidonomus aurantioatrocristatus*), Tacuarita azul (*Polioptila dumicola*): Figura H, Calandria grande (*Mimus saturninus*), Pepitero de collar (*Saltator aurantiirostris*) y Cardenal común (*Paroaria coronata*). Otras especies típicas del espinal, pero observadas con menor frecuencia fueron: Carpinterito común (*Picumnus cirratus*), Crestudo (*Coryphistera alaudina*), Suirirí pico corto (*Sublegatus modestus*) y Monterita cabeza negra (*Poospiza melanoleuca*).

Por último es importante resaltar que los bosques ribereños asociados al río Uruguay sirven de corredor biológico para la dispersión de varias especies de distribución tropical o subtropical: Espinero grande (*Phacellodomus ruber*), Fio-fío grande (*Elaenia spectabilis*), Mosqueta ojo dorado (*Hemitriccus margaritaceiventer*), Burlisto cola castaña (*Myiarchus tyrannulus*), Tijerilla (*Xenopsaris albinucha*), Cardenilla (*Paroaria capitata*), Pepitero gris (*Saltator coerulescens*) y Reinamora grande (*Cyanocompsa brissonii*).

3.3.1. Patrones de diversidad

Se registró un total de 175 especies de aves (Apéndice 2), de las cuales una sola es introducida (Paloma doméstica *Columba livia*) siendo el resto especies nativas. Considerando el nivel de esfuerzo de muestreo, los niveles de diversidad regionales, la superficie del establecimiento y los ambientes presentes en el mismo, se estima que la avifauna del lugar está compuesta por unas 200-225 especies de presencia regular.

Dentro del grupo de los No Passeriformes las familias mejor representadas en términos de especies fueron: palomas (Columbidae, 7 especies), garzas (Ardeidae, 6), y carpinteros (Picidae, 6). En el caso de los Passeriformes se destaca la diversidad de suboscines (Furnariidae 17 especies, Tyrannidae, 22) y semilleros (Emberizidae, 31 especies). En las áreas de bosques abiertos (algarrobales) se registró el mayor número de especies (67) que representó el 38 % del

	NAC	GLB	AMZ
Ñandú *Rhea americana*	AM	NT	ExP
Pato Real *Cairina moschata*	AM		ExP
Pava de monte común *Penelope obscura*	AM		ExP
Batitú *Bartramia longicauda*	VU		HAB
Espartillero enano *Spartonoica maluroides*	VU	NT	HAB
Coludo chico *Emberizoides ypiranganus*	VU		HAB
Capuchino corona gris *Sporophila cinnamomea*	EN	VU	ExP y HAB
Cardenal amarillo *Gubernatrix cristata*	EN	EN	ExP
Reina mora chica *Cyanoloxia glaucocaerulea*	VU		ExP

Cuadro 2. Especies con problemas de conservación en el establecimiento Campo "Gral. Ávalos" a nivel nacional (NAC) y global GLB) según López-Lanús et al. (2008) y BirdLife International (2010); más el tipo de amenaza (AMZ) asignada: AM=amenazada; NT=casi amenazada; VU=vulnerable; EN=en peligro. ExP= caza o explotación; HAB=modificación de hábitat.

total observado; en los bosques ribereños, pastizales, humedales y alrededores del casco de la sección Cambaí se encontraron el 30, 23, 16 y 36% del total de especies de aves. Los ensambles estuvieron dominados por especies residentes (81%), con un componente menor de migradores A o neárticos (2%), migradores B o neotropicales (16%), y migradores C o patagónicos (1%).

3.3.2. Especies prioritarias

Se corroboró la presencia de nueve especies con problemas de conservación a nivel nacional y/global (López-Lanús *et al.* 2008, BirdLife International 2010, Cuadro 2). De éstas, sólo el Ñandú (*Rhea americana*) es una especie común en el establecimiento. En el caso del Batitú (*Bartramia longicauda*) y del Pato real (*Cairina moschata*) se observaron varios ejemplares en diferentes sectores. Para el resto de las especies se observaron menos de 5 individuos en cada caso.

Considerando el tipo de amenazas que enfrentan a nivel general, estas especies se dividen en dos grupos principales: a) aves afectadas fundamentalmente por modificación de hábitat (como las especies de pastizales: Batitú, Espartillero enano y Coludo chico); y b) aves que son objeto de caza o explotación (Ñandú, Pato real, Pava de monte común, Cardenal amarillo, Reinamora chica). Por su parte, el Capuchino corona gris podría incluirse en cualquier de las dos categorías por tratarse de una especie afectada por ambos problemas.

Cabe destacar que considerando los ambientes presentes en el establecimiento, es posible que otras especies amenazadas habiten en el lugar: Aguilucho langostero (*Buteo swainsoni*), Playerito canela (*Tryngites subruficollis*), Espartillero pampeano (*Asthenes hudsoni*), Tachurí canela (*Polystictus pectoralis*), Tachurí coludo (*Culicivora caudacuta*), Cachirla dorada (*Anthus nattereri*), Capuchino garganta café (*Sporophila ruficollis*) y Loica pampeana (*Sturnella defilippii*). Para el caso del Tachurí canela se obtuvo un posible registro en los pastizales aledaños al río Miriñay (BLL obs. pers.) y la Loica pampeana ha sido reportada en una propiedad lindante al establecimiento (Antoniazzi 2006).

3.4. Aspectos de conservación y manejo

3.4.1 Valores de conservación

El establecimiento Campo “Gral. Ávalos” se encuentra ubicado a unos 130 km de tres Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (=AICAs: Di Giacomo 2005): ER08 “Selva de Montiel”, CR13 “Espinal de Mercedes” y CR14 “Felipe Yofre”, la primera en Entre Ríos y las demás en Corrientes. Estás áreas presentan bosques semixerófilos mezclados con praderas, pastizales y palmares y albergan poblaciones de tres especies de aves amenazadas y casi amenazadas a nivel global (Di Giacomo 2005). Como ya se mencionó, en el establecimiento se confirmó la presencia de cuatro aves amenazadas y casi amenazadas a escala global y varias más podrían registrarse en el futuro. Cabe resaltar que dos de las especies presentes en el establecimiento no han sido registradas en ninguna de las tres AICAs aledañas: Espartillero enano (*Spartonoica maluroides*) y Capuchino corona gris (*Sporophila cinnamomea*). Estos datos resaltan la importancia regional del área de estudio para la conservación de especies amenazadas.

A escala local, el establecimiento puede jugar un papel muy importante en la conservación de pastizales, bosques xerófilos y ribereños, y zonas de arenales ubicados en las inmediaciones del río Uruguay. Muestras de todos estos ambientes son objeto de acciones de conservación en diversos reservas de carácter público o privado ubicadas en la zona de triple frontera: Reserva del Establecimiento Tres Cerros, Forestal Argentina (770 ha, departamento de Paso de los Libres, provincia de Corrientes); Rincón de Franquía (750 ha, departamento de Artigas, Uruguay); y Parque Estadual do Espinillo (1600 ha, Municipio Barra do Quaraí, Rio Grande do Sul). Dadas las características ambientales y la superficie del establecimiento, las medidas de conservación y manejo que allí se implementen tendrán un efecto positivo en la conservación de los ambientes y los ensambles de fauna asociados de toda la zona. El aporte potencial del establecimiento podría ser particularmente significativo en el caso de los pastizales y el bosque ribereño, teniendo en cuenta su estado de naturalidad y superficie relativas con respecto a las demás áreas de reserva mencionadas.

3.4.2. Áreas prioritarias

Los tres ambientes identificados como de mayor valor para la avifauna son: a) los bosques de algarrobos y espinillos (bosque xerófilo abierto), b) los bosques ribereños asociados a los principales cursos de agua y c) los pastizales naturales (Mapa B). Los bosques xerófilos en mejor estado de conservación se encuentran en el centro de la sección Cambaí y en la mitad norte de La Regalona (por ejemplo en los potreros “Cerro Vía”, “Cerro Costa”, “Lonja Costa y “Cuatro

Vientos"). Todos los bosques ribereños del establecimiento brindan hábitat para muchas especies, pero el bosque asociado al río Uruguay es particularmente valioso por ser parte de un importante corredor que facilita la dispersión norte/sur de numerosas especies paranaenses. En cuanto a los pastizales, se destacan los extensas superficies de La Regalona (potreros "Ñandubay", "Quebracho" "Moharra" y "Ñandú"), San Clemente y San Pedro, y un pastizal de alto porte ubicado en las inmediaciones del río Uruguay (30°09'24''S, 57°39'32''W).

Es relevante resaltar la existencia de una colonia de anidación de garzas y cuervillos en un pequeño embalse en el potrero "Lonja Costa" (30°04'21.7''S, 57°38'49.4''W). Al menos tres especies (Garza blanca *Ardea alba*, Garcita blanca *Egretta thula* y Cuervillo cara pelada *Phimosus infuscatus*) tenía nidos activos en diciembre, pero es posible que otras aves acuáticas también se reproduzcan en este lugar.

En el sector Este de San Pedro, sobre el río Uruguay, existe un área de dunas vegetadas que no pudo ser visitada. Manifestaciones de este mismo ecosistema son objeto de protección en el área de reserva del establecimiento Tres Cerros de Forestal Argentina. Si se realizaran futuros inventarios este lugar debiera ser prioritario de investigación.

Debido a las características ambientales del establecimiento y en especial a las actividades desarrolladas para cumplir con sus principales funciones (relacionadas con el ámbito militar) se hace problemático la proposición de un esquema de zonificación tradicional como el utilizado en áreas dedicadas principales o exclusivamente a la conservación. Como alternativa se sugiere analizar la posibilidad de realizar modificaciones o ajustes de las actividades militares y productivas que no afecten las funciones del establecimiento pero que maximicen la preservación de sus valores naturales. En la siguiente sección se presentan recomendaciones con este objetivo. Además de aplicar estas medidas generales de manejo tendientes a asegurar el valor de conservación del lugar en un marco eminentemente productivo se recomienda también evaluar la posibilidad de proteger pequeños parches de ambientes prioritarios que sirvan como refugio a aquellas especies con requerimientos de hábitat más exigentes. En este sentido se recomienda identificar un área de bosque xerófilo bien conservado donde aplicar condiciones de pastoreo y tala que garanticen el desarrollo natural de este ecosistema. Cualquiera de las áreas mencionadas en los párrafos anteriores podría servir a este objetivo. Asimismo, en el caso de los pastizales es conveniente contar con parches mayormente excluidos de pastoreo para proporcionar las condiciones de hábitat necesarias para especies de pastizales altos (un grupo particularmente susceptible en el contexto regional).

3.4.3. Recomendaciones de manejo

En la actualidad, las dos actividades principales en el establecimiento son las prácticas militares y la explotación agrícola-ganadera. Considerando los datos presentados en este informe es evidente que tales actividades son compatibles con la conservación de la biodiversidad. La preservación de los valores naturales del lugar en el largo plazo se beneficiará de la continuidad de las pautas de manejo actuales e incluso podría incrementarse con la implementación de algunos ajustes de manejo adicionales. Debido a la gran extensión del establecimiento los esfuerzos de conservación deberían focalizarse en potreros puntuales y con estrategias de manejo muy concretas.

Es importante asegurar la regeneración de los bosques de algarrobos y espinillos. La presencia de renuevos en los sectores de bosque visitados sugiere que el manejo ganadero, en las condiciones en que se desarrolla actualmente, es compatible con este objetivo. Sin embargo la ausencia de ejemplares añejos sugiere que la tala para extracción de leña impide el desarrollo natural del ecosistema. Se recomienda identificar un área de bosques libre de presión de tala y con un ajuste ganadero adecuado.

La mayor parte de los pastizales observados presentan un porte relativamente bajo, fruto de la presión de pastoreo ejercida por el ganado. Sólo se observaron parches de pastizal alto a lo largo de la vía del tren y en un sector aledaño al río Miriñay. Prácticas de pastoreo que permitan el desarrollo de áreas de pastizal de diferente estructura sin duda resultarán en beneficios para la fauna local, ofreciendo hábitat a especies con requerimientos disímiles. Como ya se mencionó, se sugiere evaluar la posibilidad de establecer áreas de exclusión o de implementar un sistema de pastoreo rotativo en algunos potreros seleccionados.

En el establecimiento habitan aves susceptibles de diferentes actividades de extracción. Una de estas es el Ñandú (*Rhea americana*) cuya recolección de huevos es una práctica común en toda la región. La observación de grupos numerosos en diferentes sectores no obstante indica que esta actividad no representaría una amenaza para la especie en particular. También es extendida la captura ilegal de pájaros para abastecer el comercio de aves de jaula. Varias especies presentes en

el área de estudio son especialmente perseguidas con tales fines y esto subraya la necesidad de impedir tal actividad dentro de los límites del establecimiento.

4. CONCLUSIONES

a. El establecimiento Campo "Gral. Ávalos" presenta condiciones muy favorables para poder compatibilizar un proyecto de desarrollo de productiva ganadera con estímulo hacia la conservación de la vida silvestre, sin que esto implique una disminución de los índices productivos actuales. El establecimiento está manejado ordenadamente y en buenas condiciones ambientales, recuperándose de su situación crítica anterior.
b. Durante dos visitas cortas fue posible confirmar la presencia de 175 especies de aves (un 20% de las especies encontradas en la Argentina). Se estima que la avifauna del lugar está compuesta por unas 200-225 especies de presencia regular.
c. La preservación de los valores ambientales del establecimiento dependerá de la continuidad de las actuales pautas de manejo, las cuales pueden ser mejoradas a través de una serie de ajustes o incorporaciones.
d. Para los bosques xerófilos se recomienda establecer un área de reserva con pautas de pastoreo y tala que garanticen la integridad del bosque y permitan su desarrollo natural.
e. En cuanto a los pastizales se sugiere implementar medidas de manejo que garanticen la disponibilidad de pastizales de diferente porte, favoreciendo así su uso por especies con variados requerimientos ecológicos.
f. La planificación de medidas de manejo tendientes a garantizar la conservación de los valores naturales del establecimiento será más efectiva si resulta de un trabajo de coordinación con otras áreas protegidas aledañas.

5. CRÉDITOS Y AGRADECIMIENTOS

Participantes de las visitas de campo: Adrián Azpiroz (diciembre y agosto), Mauricio Mattalía (agosto), Bernabé López-Lanús (agosto), Leandro Sosa (agosto), Ramón Moller Jensen (diciembre), Natalia Martínez Curci (diciembre).

Adrián Azpiroz coordinó los relevamientos de aves en ambas salidas. Bernabé López-Lanús participó de los relevamientos de aves (agosto) y fue el responsable de obtener grabaciones de muchas especies. Ramón Moller Jensen también participó de los relevamientos de aves (diciembre) y estuvo a cargo de la fotografía de aves y de ambientes. Mauricio Mattalía y Leandro Sosa realizaron el relevamiento productivo del establecimiento. Fernando Aiello preparó el mapa con la clasificación de cobertura de vegetación. Bernabé López-Lanús preparó el listado comentado del Apéndice 1 que fue complementado con observaciones de la primera visita de Adrián Azpiroz.

Se agradece la colaboración del General de Brigada Luis María Carena, del Coronel Tirso Eduardo Brizuela, del Teniente Coronel Mariano Herrera y el Mayor Jean Pierre Claisse (Comando de Remonta y Veterinaria, Ejército Argentino) para planificar las visitas al establecimiento. También se agradece muy especialmente al Coronel Eduardo R. A. Arn y al Teniente Coronel Ariel N. Schiavi (Campo "Gral. Ávalos") y al resto del personal militar y civil del establecimiento por el trato impecable recibido durante las visitas.

Ramón Moller Jensen cedió varias fotografías para ilustrar este informe, incluyendo la foto de portada. Daniel H. Sánchez (Capitán Veterinario, Campo "Gral. Ávalos") nos informó sobre el registró de Cardenal Amarillo y facilitó una fotografía de esta especie amenazada.

Luis Schiro (Monte Caseros) brindó su asistencia para coordinar la recorrida por el río Uruguay con una embarcación de la Armada Argentina. Se agradece también el contacto iniciado por Fernando Lapitz (Bella Unión) y la disposición del personal de la Armada Argentina.

Se agradece la participación de Natalia Martínez Curci como asistente de campo.

6. REFERENCIAS

Ábalos, R. y J.I. Areta. 2009. Historia natural y vocalizacionedel Doradito Limón (*Pseudocolopteryx citreola*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 20:215-230.

Antoniazzi, L.R. 2006. Cachilo corona castaña (*Aimophila strigiceps*) y Loica pampeana (*Sturnella defilippii*) en el sudeste de la provincia de Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves* 52:32-33.

Azpiroz, A.B. y J.G. Blake. 2009. Avian assemblages in altered and natural grasslands in the Northern Campos of Uruguay. *Condor* 111:21-35.

BirdLife International. 2010. *Data zone*. En línea: www.birdlife.org, bajado el 25 de agosto de 2010.

Brussa, C.A. y I.A. Grela. 2007. *Flora arbórea del Uruguay: con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó*. Empresa Gráfica Mosca. Montevideo.

Cabrera, A.L. 1976. *Regiones Fitogeográficas Argentinas: enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*. Tomo II. Fascículo 1. ACME. Buenos Aires.

Di Giacomo, A.S. (ed.). 2005. *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.

López-Lanús, B., P. Grilli, E. Coconier, A.S. Di Giacomo y R. Banchs (eds). 2008. *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Informe de Aves Argentinas/AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires, Argentina.

López-Lanús, B., D.E. Unterkofler, U. Ornstein, R. Güller, R. Lejarraga, C. Doiny Cabre, R.L. Scoffield y C. Kopuchian. 2010. La presencia de *Pseudocolopteryx citreola* en el este de Argentina y comparación de su voz con la de otros doraditos. *Boletín Chileno de Ornitología* 16(1):51-58.

(cont. en pág. 363)

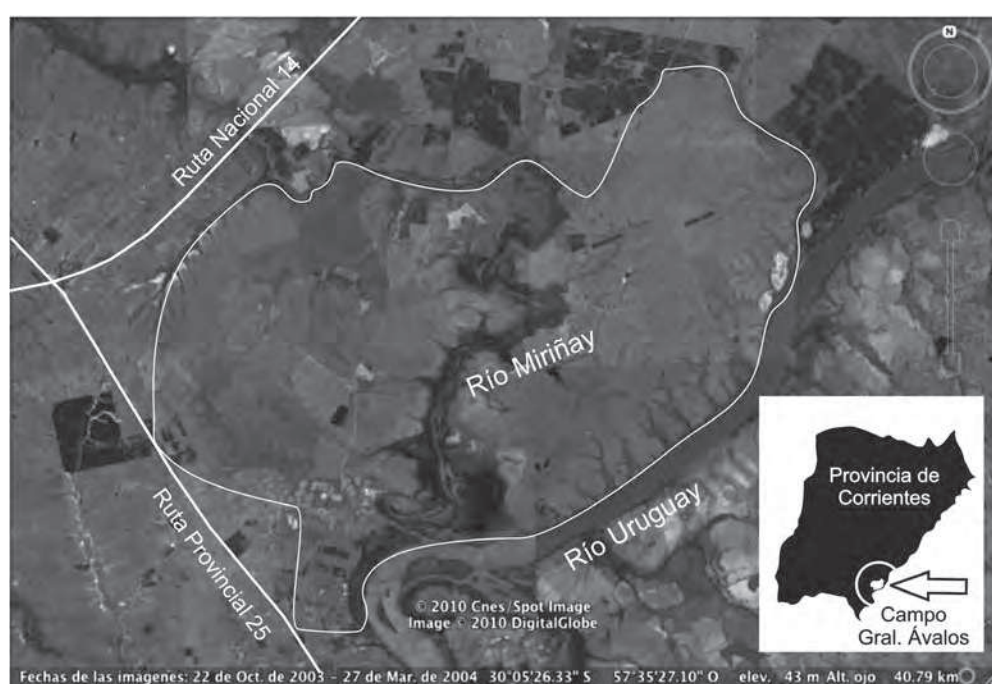


Figura A. Ubicación y límites aproximados de Campo "Gral. Ávalos", Corrientes.

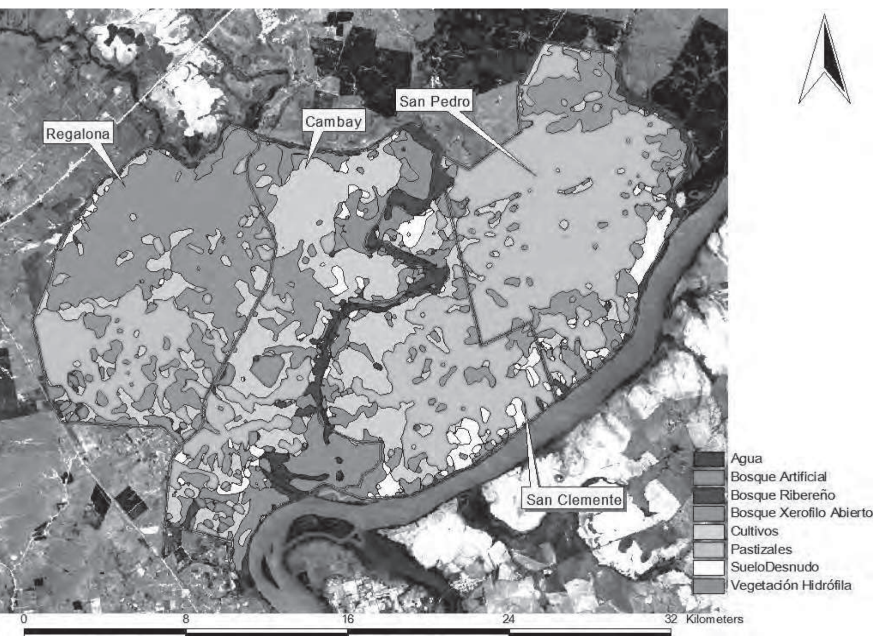


Figura B. Patrón de uso de la tierra en Campo "Gral. Ávalos", con límites aproximados de las cuatro estancias (=secciones) que lo integran.




Figuras A y B. Áreas de algarrobales-espinillares (bosque xerófilo) en el sector norte del Campo "Gral. Ávalos". Foto: Ramón Moller Jensen.




Figuras C y D. Aspecto de la pradera en los alrededores del potrero "Ñandú". En la foto izquierda nótese la vizcachera en primer plano. Foto: Ramón Moller Jensen.



Figura E. Grupo de ñandúes *(Rhea americana*) alimentándose en una pradera pastoreada, sector oeste del establecimiento. Foto: Ramón Moller Jensen.



Figura F. Batitú (*Bartramia longicauda*), un migrador de largas distancias que nidifica en América del Norte y pasa el invierno boreal en la región pampeana. Foto: Adrián Azpiroz.



Figura G. Las áreas de pastizal ofrecen hábitat a numerosas especies, como la Cachirla uña corta (*Anthus furcatus*). Foto: Adrián Azpiroz.



Figura H. Tacuarita azul (*Polioptila dumicola*), una de las especies características en los bosques de algarrobo y espinillo. Foto: Adrián Azpiroz.

Narosky, T. y D. Yzurieta. 2003. *Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay*. Edición de Oro.Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires.
Navas, J.R., T. Narosky, N.A. Bó y J.C. Chebez. 1995. Lista patrón de los nombres comunes de las aves argentinas. Asociación Ornitológica del Plata. Segunda Edición. Buenos Aires.
Remsen, J.V. (Jr)., C.D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J.F. Pacheco, J. Pérez-Emán, M.B.Robbins, F.G. Stiles, D.F. Stotz y K.J. Zimmer. 2012. *A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union*. En línea: http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACC, bajado el 20 de enero de 2010.
Vickery, P.D., P.L. Tubaro, J.M. Cardoso da Silva, B.G. Peterjohn, J.R. Herkert y R.B. Cavalcanti. 1999. Conservation of grassland birds in the western hemisphere. *Studies in Avian Biology* 19:2-26.

APÉNDICE 1

Lista comentada de aves registradas en el establecimiento Campo “Gral. Ávalos”, Monte Caseros, Corrientes, en diciembre de 2009 y agosto de 2010.

El listado de especies sigue la nomenclatura y orden sistemático de Remsen *et al.* (2010). El listado de nombres vernáculos en español sigue a Navas *et al.* (1995). Se incluyen sólo las siguientes aves: a) amenazadas, b) especialistas de pastizal, y c) poco comunes. Se documentó la mayor cantidad posible de especies por medio de grabaciones las cuales fueron depositadas en Xeno-Canto (www.xeno-canto.org) como especímenes acústicos; el código alfanumérico que acompaña a algunas especies indica el número de colección del espécimen en ese banco de sonidos. Debido a la importancia de Xeno-Canto como herramienta de consulta obligada y uso generalizado por ornitólogos y observadores de aves, para cada grabación depositada se menciona a 'Aves Argentinas' y a la 'Alianza del Pastizal' como marco institucional.

Rhea americana
ÑANDÚ
Común. Observada durante ambas salidas, en mayor número en diciembre. Fue registrada diariamente en grupos de tamaño variable en los potreros dominados por pastizales, especialmente en el sector oeste del establecimiento.

Rhynchotus rufescens
COLORADA
XC61152. Común. Presente mayormente en potreros con pastizales crecidos y densos. Hasta siete individuos vocalizando en un cuarto de hectárea en los sitios de mayor densidad, como por ejemplo en los potreros lindantes al casco de la sección Cambaí, hacia el río Miriñay.

Nothura maculosa
INAMBÚ COMÚN
XC61153 & XC61154. Común. Presente mayormente en potreros con pastizales crecidos y densos. Más abundante, por ejemplo, en los potreros lindantes al casco de la sección Cambaí hacia el río Miriñay, debido a su mayor cobertura herbácea en lotes de descanso .

Cairina moschata
PATO REAL (Pato criollo)
Poco Común. Observados cinco individuos en vuelo a lo largo del río Miriñay a la altura del puente (30º06'10.3"S, 57º36'31.4" W) el 18 de agosto, aproximadamente a las 9:30 hs, en dirección Sur. Un solo ejemplar a la delantera se notaba más grande como macho adulto desarrollado, sin descartar que hubiera otros machos. Tres ejemplares observados en el arroyo Ascencio (19 de agosto) y otros dos en el río Miriñay (20 de agosto).

Penelope obscura
PAVA DE MONTE COMÚN
XC61157. Rara. Grabada en el bosque ripario del Río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 20 de agosto.

Anhinga anhinga
ANINGA
Bastante común. Tres individuos hembras en vuelo sobre el área del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de agosto. Al menos otros tres individuos, incluyendo un macho, en el arroyo Ascencio el mismo día.

Tigrisoma lineatum
HOCÓ COLORADO
XC61158. Poco Común. Grabada en el bosque ripario y bajos inundables del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 20 de agosto.

Theristicus caerulescens
BANDURRIA MORA
XC61159. Poco común. Individuos o parejas aisladas. Una de ellas presente en el casco de la sección Cambaí

donde pernoctaban en *Eucalyptus* sp. Según la información obtenida anidarían en el parque del casco. La pareja fue observada desplazarse hasta la costa boscosa del río Miriñay por la mañana luego regresando al atardecer (distancia aproximada: 500 m).

Theristicus caudatus
BANDURRIA BOREAL
XC61161. Rara. Una pareja en el casco de la sección Cambaí donde pernoctaban en *Eucalyptus* sp. Fue observada desplazarse hacia las pasturas sobrepastoreadas próximas a las barrancas del río Miriñay por la mañana a una distancia aproximada de 500 m, donde pasaban el día realizando desplazamiento cada tanto.

Platalea ajaja
ESPÁTULA ROSADA
Rara. Un individuo en vuelo sobre el casco de la sección San Pedro el 18 de agosto. Cinco o seis individuos en inmediaciones al río Miriñay el 19 de agosto.

Cathartes burrovianus
JOTE CABEZA AMARILLA
Rara. Observados dos individuos en vuelo el 20 de agosto sobre el bosque ripario del río Miriñay y pastizales contiguos cerca del casco de la sección Cambaí.

***Accipiter* sp. (*striatus*)**
ESPARVERO
Rara. Un ejemplar en vuelo en el potrero “Lonja Alta” al Norte del km 173 en la sección Cambaí el 18 de agosto a la tarde (BLL y AA obs. pers.). El individuo recorría a baja altura un bosque de Ñandubay (*Prosopis affinis*). Podría tratarse de una hembra (por su tamaño considerable) de *A. striatus* debido a la predominancia de coloración ventral clara. No obstante presentada un abigarrado barrado especialmente a la altura del pecho y sobre todo llamó la atención que las tapadas presentaban una notable coloración ocre a manera de mancha longitudinal.

Milvago chimachima
CHIMACHIMA
XC61166. Rara. Registrado un individuo adulto en el bosque ripario del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de agosto.

Falco femoralis
HALCÓN PLOMIZO
Poco común. Una pareja observada en un área de pastizal con árboles dispersos cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de diciembre.

Porphyrio martinica
POLLONA AZUL
Poco común. Al menos cuatro ejemplares observados en un embalse (30º07’14”S, 57º39’55”W) con abundante vegetación acuática (camalotales) en las cercanías del centro administrativo del establecimiento el 15 de diciembre.

Porzana albicollis
BURRITO GRANDE
XC61173. Poco común. Escuchado al menos dos individuos el 19 y 20 de agosto en un potrero con pastizal en reposo y presencia reciente de ganado cerca del casco de la sección Cambaí. Presente en las vegas (depresiones del terreno entre lomas) con poca agua y suelos empapados, inclusive ésta corriendo en sitios con pendiente más pronunciada, entre charcas despejadas (de dos por cinco metros) en aglomeraciones de Paja colorada (*Andropogon lateralis*) alta y con macollas bien desarrolladas, entremezcladas con hileras de Caña de bañado en los sectores de suelo más húmedo. El 20 de agosto grabados dos individuos, uno de ellos en respuesta a playback, durante una mañana calma con tiempo húmedo y sin viento.

Vanellus chilensis
TERO COMÚN
XC61174. Común, pero no abundante, probablemente debido a la predominancia de cobertura uniforme de pastizal de Paja colorada (*Andropogon lateralis*) en casi todo el establecimiento, la cual no presenta un ambiente óptimo para la especie.

Gallinago paraguaiae
BECASINA COMÚN
Poco Común. Observados dos o tres individuos en despliegue aéreo cerca del casco de la sección Cambaí el 18 y 20 de agosto.

Bartramia longicauda
BATITÚ
Bastante común. Varios individuos observados durante la visita de primavera en pastizales de La Regalona y unos pocos encontrados también en un área de monte xerófilo en la sección Cambaí.

Tringa solitaria
PITOTOY SOLITARIO
Rara. Un ejemplar observado en la orilla de un arroyo (30º08’18”S, 57º40’18”W) afluente del río Miriñay en la sección Cambaí.

Columbina picui
TORCACITA COMÚN
Rara. Un ejemplar en vuelo en las inmediaciones del bosque ribereño del río Miriñay el 16 de diciembre.

Athene cunicularia
LECHUCITA VIZCACHERA
Bastante común en primavera cuando se observaron varios individuos, generalmente en parejas, en varios potreros con predominancia de pastizales.

Picumnus cirratus
CARPINTERITO COMÚN
Rara. Un solo ejemplar observado en un sector de bosque xerófilo del Potrero "Lonja Costa" (*ca.* 30°04'33''S, 57°38'30''W).

Melanerpes candidus
CARPINTERO BLANCO
XC61189. Poco común. Algunos individuos registrados en diciembre y un grupo familiar observado en el casco de la sección Cambaí entre el 18 y 20 de agosto.

Veniliornis mixtus
CARPINTERO BATARAZ CHICO
XC61190. Poco común. Escuchada en el bosque nativo del casco de la sección San Pedro el 18 de agosto, encontrada en el bosque xerófilo del Potrero "Lonja Costa" (*ca.* 30°04'33''S, 57°38'30''W) y en el bosque ripario del río Miriñay el 19 de agosto.

Spartonoica maluroides
ESPARTILLERO ENANO
Poco común. Observados dos individuos el 19 de agosto por separado y en sectores diferentes, uno por la mañana (30º 09' 31,8" S, 57º 39' 41,1" W) y otro por la tarde (30º09'12,7"S, 57º39'34,5"W), en un potrero en descanso cerca del casco de la sección Cambaí, con presencia de ganado recién introducido en sectores con Paja colorada (*Andropogon lateralis*) apenas pisoteada y de macolla desarrollada.

Suiriri suiriri
SUIRIRÍ COMÚN
Poco Común. Registrada en Ñandubay jóvenes (*Prosopis affinis*) y espinillos (*Acacia caven*) en los potreros "Lonja Costa" y "Lonja Alta" de la sección Cambaí en diciembre y en agosto.

***Pseudocolopteryx* sp. (*flaviventris* ó *citreola*)**
DORADITO
Rara. Registrado un individuo de *Pseudocolopteryx* con corona castaña pudiendo tratarse de *P. flaviventris* o *P. citreola* indistintamente. Ambas especies son indiferenciables por plumaje conforme a lo descripto por Ábalos y Areta (2009) y pueden hallarse en las márgenes del río Uruguay durante el periodo invernal (López-Lanús *et al.* 2010). La observación se realizó en un terreno inundable del río Miriñay (30º10'07.0"S, 57º39'30.8"W) cerca del casco de la sección Cambaí, el 20 de agosto.

Sublegatus modestus
SUIRIRÍ PICO CORTO
Poco común. Dos ejemplares observados en diciembre en el bosque xerófilo del potrero "Lonja Costa" sección Cambaí.

Hemitriccus margaritaceiventer
MOSQUETA OJO DORADO
XC61211. Poco Común. Un individuo encontrado en el bosque ribereño (30º05'02"S, 57º37'35"W) de un afluente del río Miriñay el 15 de diciembre. Escuchados tres individuos en total en el bosque ripario del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí (dos el 19 de agosto y uno el 20 de agosto).

Xolmis cinereus
MONJITA GRIS
Poco común. Algunos ejemplares aislados en potreros con pastizales de La Regalona y en bosque xerófilo abierto de Cambaí.

Xolmis coronatus
MONJITA CORONADA
Poco común. Dos o tres individuos observados durante todo el período de estudio en sectores con monte de Ñandubay (*Prosopis affinis*) y espinillos (*Acacia caven*).

Xenopsaris albinucha
TIJERILLA
Poco común. Un macho (junto a una hembra?) observado el 15 de diciembre en el bosque xerófilo (*ca.* 30º04'08"S, 57º38'30"W) del potrero "Lonja Costa" sección Cambaí.

Anthus lutescens
CACHIRLA CHICA
Rara. Escuchado un individuo en un extenso rastrojo de arroz (más de 50 ha) con pasto verde muy corto y abundantes tacurúes, cerca del puente del río Miriñay, en la sección Cambaí, el 18 de agosto por la mañana, con viento y cielo despejado.

Anthus furcatus
CACHIRLA UÑA CORTA
XC61226. Bastante común. Numerosos individuos (grupos dispersos) observados en diciembre en La Regalona. Escuchados al menos cinco individuos a lo largo del camino secundario que une el puente del río Miriñay con el casco de la sección San Pedro el 18 de agosto, en algunos casos entremezclado con el canto de la Cachirla pálida (*Anthus hellmayri*) con quien comparte el hábitat. Presente en los pastizales de Paja colorada (*Andropogon lateralis*) con fuerte carga ganadera (con amplias superficies de pasto corto muy ramoneado entre macollas reducidas y espigas altas de *Andropogon*).

Anthus correndera
CACHIRLA COMÚN
XC61227. Rara. Grabado un único individuo en un bajo inundable contiguo al bosque ripario del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de agosto.

Anthus hellmayri
CACHIRLA PÁLIDA
XC61228. Bastante común. Escuchados al menos cuatro individuos a lo largo del camino secundario que une el puente del río Miriñay con el casco de la sección San Pedro el 18 de agosto, en algunos casos entremezclado con el canto de Cachirla uña corta (*Anthus furcatus*) con quien comparte el hábitat. También encontrado un individuo en los potreros en descanso contiguo al casco de la sección Cambaí.

Stephanophorus diadematus
FRUTERO AZUL
Rara. Un ejemplar observado sobre el tope de un arbusto alto en el bosque ripario del río Miriñay el 18 de agosto a un flanco del camino, en el puente.

Saltator similis
PEPITERO VERDOSO
XC61231. Bastante Común. Varios ejemplares registrados en diciembre en el bosque ribereño del río Miriñay y afluentes. En invierno escuchados y observados tres individuos, dos por separado, asociados al bosque ribereño del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de agosto, y otro el 20 de agosto.

Ammodramus humeralis
CACHILO CEJA AMARILLA
XC61235. Común. Observado como un ave muy frecuente en cualquier pastizal caminado. Muy escuchadas sus vocalizaciones de alarma y el 19 y 20 de agosto (con días calmos y cálidos desde temprano por la mañana), oído su canto cada tanto.

Diuca diuca
DIUCA COMÚN
Poco común. Un ejemplar solitario y luego una pareja observados en diciembre en los pastizales de la sección La Regalona. No es una especie común en esta parte del país.

Donacospiza albifrons
CACHILO CANELA
XC61236. Rara. Una pareja en una vega con Paja colorada (*Andropogon lateralis*) con macollas abundantes y alguno arbustos próximos al bosque ripario del río Miriñay, cerca del casco de la sección Cambaí el 20 de agosto.

Sicalis luteola
MISTO
XC61239. Común. Registrada en bandadas, una de 20 y la otra de 100 individuos, en los pastizales contiguos al río Miriñay, la primera a la altura del puente y la segunda cerca del casco de la sección Cambaí, el 18 y 19 de agosto respectivamente.

Emberizoides herbicola
COLUDO GRANDE
XC61240 & XC61241. Poco Común. Esta especie junto al Coludo chico (*E. ypiranganus*) y al Verdón (*Embernagra platensis*) fueron las indicadoras del buen estado del pastizal en potreros en descanso entre el río Miriñay y el casco de la sección Cambaí. Se la observó en sitios y días diferentes el 19 y 20 de agosto totalizando una tasa de encuentro de al menos cuatro individuos. En todos los casos en que aparecieron ambas especies de *Emberizoides* se notó la correlación de su presencia con pastizales de Paja colorada (*Andropogon lateralis*) crecida y con macollas desarrolladas, muy poco pisoteados por la presencia de ganado (recientemente ingresado al potrero). En un de los dos registros se llegaron a registrar las tres especies en el mismo sector al mismo tiempo (19 de agosto, sector próximo a las barrancas del río Miriñay) y el 20 de agosto se grabaron *E. herbicola* y *Embernagra platensis* de manera intercalada probablemente indicando el comienzo de la temporada reproductiva en este grupo.

Emberizoides ypiranganus
COLUDO CHICO
XC61242. Poco común. Se la observó en sitios y días diferentes el 19 y 20 de agosto totalizando una tasa de encuentro de al menos cuatro individuos.

Volatinia jacarina
VOLATINERO
Rara. Un macho observado en pastizal a lo largo de las vías del tren en la sección Cambaí.

Sporophila cinnamomea
CAPUCHINO CORONA GRIS
Poco común. Se encontraron tres individuos en diciembre, el primero al costado de la ruta 25 en la franja de vegetación que crece en la banquina contigua el límite del establecimiento y luego una pareja (fotografiada) en un parche de pastizal alto creciendo a lo largo de la vía del tren el los alrededores del bosque abierto (*ca.* 30°04'03.06''S,57°38'53.53''W).

Gubernatrix cristata
CARDENAL AMARILLO
Registro sin documentar durante el periodo de estudio. No obstante se presenta evidencia sobre la presencia de la especie en el establecimiento con base en la descripción de la especie y una fotografía de Daniel H. Sánchez (capitán veterinario de la Dirección de Remonta y Veterinaria del ejército argentino en Campo "Gral. Ávalos"). El registro fue realizado el 7 de enero de 2010 en un bosque de Ñandubay (*Prosopis affinis*) en el potrero "Revolución" de la sección La Regalona (30º 04'14,4"S, 57º 42' 40,5"W). La especie está protegida dentro del establecimiento pero de todas maneras se sabe que es extraída como ave de jaula por tramperos clandestinos. Según parece quedan dos sitios con la presencia de la especie, ambos coincidentes con la presencia de arboledas de Ñandubay; el primero es el ya descripto en

la sección la Regalona, y el segundo en el potrero "Lonja Alta" (30º04'33,0"S, 57º38'25,0"W) al Norte del Km. 173 en la sección Cambaí (D.H. Sánchez com. pers.). Durante el período de estudio se visitó el potrero "Revolución" el 17 de agosto y el potrero "Lonja Alta" el 18 de agosto con resultados negativos.

Piranga flava
FUEGUERO COMÚN
XC61245. Poco común. Algunos individuos observados en primavera y dos oídos por separado en los montes de *Eucalyptus* cerca del casco de la sección Cambaí el 19 y 20 de agosto respectivamente.

Cyanoloxia glaucocaerulea
REINAMORA CHICA
XC61246. Rara. Al menos dos individuos, uno macho en el bosque ripario del río Miriñay y áreas de ecotono en bajos inundables, cerca del casco de la sección Cambaí, el 19 de agosto.

Cacicus chrysopterus
BOYERO ALA AMARILLA
XC61253. Poco común. Registrados al menos tres individuos en el bosque ripario del río Miriñay cerca del casco de la sección Cambaí entre el 19 y el 20 de agosto.

Gnorimopsar chopi
CHOPÍ
XC61255. Bastante común. Registrados en tres sitios en primavera e invierno. En grupos, a veces de por lo menos 10 individuos cada uno. En invierno se encontró en el KM 173 en la sección Cambaí el 18 de agosto, y el segundo el mismo día en un bosque de *Eucalyptus* cerca del puente del río Miriñay.

Pseudoleistes guirahuro
PECHO AMARILLO GRANDE
XC61269 & XC61270. Bastante común. Un grupo observado el 16 de diciembre en un área de pastizales altos cerca del río Miriñay. También registrado un grupo de aproximadamente ocho individuos el 18 de agosto, a 50 metros del alambrado perimetral del KM 173 en la sección Cambaí, en un potrero con Paja colorada (*Andropogon lateralis*) y presencia de espinillos (*Acacia caven*) dispersos donde posarse (utilizados en especial por un vigía); y otra bandada de 11 individuos en una vega inundada con *Andropogon* abundante y crecido, posados en un Curupí pequeño (*Sapium*), cerca del casco de la sección Cambaí el 20 de agosto. Esta bandada, luego observada más tarde a 100 metros de distancia en el suelo cerca de un espinillo aislado, siempre estuvo acompañada por una pareja de *Colaptes campestris*.

Sturnella superciliaris
PECHO COLORADO
XC61274. Bastante común, especialmente en primavera cuando se registraron numerosos individuos. También observado un ejemplar aislado el 18 de agosto en un pastizal disperso de Paja colorada (*Andropogon lateralis*), en un camino secundario que une el puente del río Miriñay con el casco de la sección San Pedro, y una bandada de 70-80 individuos en un potrero con *Andropogon* en buen estado cerca del casco de la sección Cambaí el 19 de agosto (siendo muy locuaces, los machos cantaban y realizaban despliegues en vuelo).

APÉNDICE 2

Lista sistemática de aves registradas en el establecimiento Campo "Gral. Ávalos", Corrientes, en diciembre de 2009 y agosto de 2010.

Las columnas muestran las especies observadas en la visita de verano (1), invierno (2) y en los diferentes ambientes: bosques ribereños (A), bosques xerófilos (B), praderas y pastizales (C), humedales, arroyos y cañadas, embalses, etc. (D), casco de estancia (=sección) (E).

	1	2	A	B	C	D	E
Rheidae							
ÑANDÚ - *Rhea americana*	x	x			x		
Tinamidae							
COLORADA - *Rhynchotus rufescens*	x	x			x		
INAMBÚ COMÚN - *Nothura maculosa*	x	x			x		
Anhimidae							
CHAJÁ - *Chauna torquata*		x				x	
Anatidae							
SIRIRÍ PAMPA - *Dendrocygna viduata*	x					x	
PATO REAL - *Cairina moschata*		x	x			x	
PATO CUTIRÍ - *Amazonetta brasiliensis*	x	x				x	
PATO BARCINO - *Anas flavirostris*	x	x				x	
Cracidae							
PAVA DE MONTE COMÚN - *Penelope obscura*		x	x				
Phalacrocoracidae							
BIGUÁ COMÚN - *Phalacrocorax brasilianus*		x				x	
Anhingidae							
ANINGA - *Anhinga anhinga*		x	x			x	
Ardeidae							
HOCÓ COLORADO - *Tigrisoma lineatum*		x	x			x	
GARCITA AZULADA - *Butorides striata*	x					x	
GARZA MORA - *Ardea cocoi*	x	x				x	
GARZA BLANCA - *Ardea alba*	x	x				x	
CHIFLÓN - *Syrigma sibilatrix*	x	x			x		
GARCITA BLANCA - *Egretta thula*	x	x				x	
Threskiornithidae							
CUERVILLO DE CAÑADA - *Plegadis chihi*	x	x				x	
CUERVILLO CARA PELADA - *Phimosus infuscatus*	x					x	
BANDURRIA MORA - *Theristicus caerulescens*	x	x			x		
BANDURRIA BOREAL - *Theristicus caudatus*		x					x
ESPÁTULA ROSADA - *Platalea ajaja*		x					

Cathartidae							
JOTE CABEZA COLORADA - *Cathartes aura*	x			x	x		
JOTE CABEZA AMARILLA - *Cathartes burrovianus*		x	x		x		
Accipitridae							
CARACOLERO - *Rostrhamus sociabilis*	x					x	
ESPARVERO - *Accipiter* sp. (*striatus*)		x		x			
AGUILUCHO COLORADO - *Buteogallus meridionalis*	x	x	x	x			
TAGUATÓ COMÚN - *Buteo magnirostris*	x	x	x				
Falconidae							
CARANCHO - *Caracara plancus*	x	x		x			
CHIMANGO - *Milvago chimango*	x	x		x			
CHIMACHIMA - *Milvago chimachima*		x	x				
HALCONCITO COLORADO - *Falco sparverius*	x	x		x			x
HALCÓN PLOMIZO - *Falco femoralis*	x				x		
Aramidae							
CARAU - *Aramus guarauna*	x	x				x	
Rallidae							
IPACAÁ - *Aramides ypecaha*	x	x	x			x	
CHIRICOTE - *Aramides cajanea*		x	x				
POLLONA NEGRA - *Gallinula chloropus*	x					x	
POLLONA AZUL - *Porphyrio martinica*	x					x	
BURRITO GRANDE - *Porzana albicollis*		x			x	x	
Charadriidae							
TERO COMÚN - *Vanellus chilensis*	x	x			x		
Recurvirostridae							
TERO-REAL - *Himantopus mexicanus*	x	x				x	
Scolopacidae							
BECASINA COMÚN - *Gallinago paraguaiae*	x	x				x	
BATITÚ - *Bartramia longicauda*	x			x	x		
PITOTOY CHICO - *Tringa flavipes*	x					x	
PITOTOY SOLITARIO - *Tringa solitaria*	x					x	
PLAYERITO PECTORAL - *Calidris melanotos*	x					x	
Jacanidae							
JACANA - *Jacana jacana*	x					x	
Columbidae							
TORCACITA COMÚN - *Columbina picui*	x	x		x			x
TORCACITA COLORADA - *Columbina talpacoti*	x		x				
PALOMA DOMÉSTICA - *Columba livia*		x					x
PALOMA PICAZURÓ - *Patagioenas picazuro*	x	x	x	x			
PALOMA MANCHADA - *Patagioenas maculosa*	x	x		x			x

TORCAZA - *Zenaida auriculata*	x	x	x	x			x
YERUTÍ COMÚN - *Leptotila verreauxi*	x	x	x	x			
Psittacidae							
COTORRA - *Myiopsitta monachus*	x	x		x			x
Cuculidae							
CUCLILLO CANELA - *Coccyzus melacoryphus*	x			x			
TINGAZÚ - *Piaya cayana*		x	x				
ANÓ CHICO - *Crotophaga ani*		x	x		x		
PIRINCHO - *Guira guira*	x	x		x			x
CRESPÍN - *Tapera naevia*	x	x	x	x			
Strigidae							
ALILICUCU COMÚN - *Megascops choliba*		x					x
CABURÉ CHICO - *Glaucidium brasilianum*		x					x
LECHUCITA VIZCACHERA - *Athene cunicularia*	x				x		
Caprimulgidae							
ATAJACAMINOS TIJERA - *Hydropsalis torquata*	x		x				
Trochilidae							
PICAFLOR BRONCEADO - *Hylocharis chrysura*		x					x
PICAFLOR COMÚN - *Chlorostilbon aureoventris*		x					x
PICAFLOR DE BARBIJO - *Heliomaster furcifer*	x			x			
Picidae							
CARPINTERITO COMÚN - *Picumnus cirratus*	x			x			
CARPINTERO BLANCO - *Melanerpes candidus*	x	x					x
CARPINTERO BATARAZ CHICO - *Veniliornis mixtus*		x		x			
CARPINTERO OLIVA MANCHADO - *Veniliornis spilogaster*	x	x	x				
CARPINTERO CAMPESTRE - *Colaptes campestris*	x	x		x			
CARPINTERO REAL - *Colaptes melanochloros*	x	x		x			
Furnariidae							
CAMINERA COMÚN - *Geositta cunicularia*		x			x		
HORNERO - *Furnarius rufus*	x	x		x			x
COLUDITO COPETÓN - *Leptasthenura platensis*	x	x		x			
ESPARTILLERO ENANO - *Spartonoica maluroides*		x			x		
CHOTOY - *Schoeniophylax phryganophila*	x	x		x			
PIJUÍ FRENTE GRIS - *Synallaxis frontalis*		x	x				
PIJUÍ COLA PARDA - *Synallaxis albescens*		x					x
CURUTIÉ BLANCO - *Cranioleuca pyrrhophia*	x	x		x			
CURUTIÉ COLORADO - *Certhiaxis cinnamomeus*		x			x	x	
CANASTERO CHAQUEÑO - *Asthenes baeri*	x	x		x			
ESPINERO GRANDE - *Phacellodomus ruber*		x	x				
LEÑATERO - *Anumbius annumbi*	x	x		x	x		
CRESTUDO - *Coryphistera alaudina*	x	x		x			

CACHOLOTE CASTAÑO - *Pseudoseisura lophotes*	x	x		x			x
TICOTICO COMÚN - *Syndactila rufosuperciliata*		x	x				
CHINCHERO GRANDE - *Drymornis bridgesii*	x	x		x			x
CHINCHERO CHICO - *Lepidocolaptes angustirostris*	x	x	x	x			x
Formicariidae							
CHOCA COMÚN - *Thamnophilus caerulescens*	x		x				
Tyrannidae							
FIOFÍO PICO CORTO - *Elaenia parvirostris*	x		x	x			
FIOFÍO GRANDE - *Elaenia spectabilis*	x		x				
PIOJITO SILBÓN - *Camptostoma obsoletum*	x	x		x			x
SUIRIRÍ COMÚN - *Suiriri suiriri*	x	x		x			
PIOJITO COMÚN - *Serpophaga subcristata*	x	x		x			
DORADITO - *Pseudocolopteryx* sp. (*flaviventris* ó *citreola*)		x			x		
SUIRIRÍ PICO CORTO - *Sublegatus modestus*	x			x			
MOSQUETA OJO DORADO - *Hemitriccus margaritaceiventer*	x	x	x				
MOSQUETA ESTRIADA - *Myiophobus fasciatus*	x		x	x			
CHURRINCHE - *Pyrocephalus rubinus*	x			x			
PICO DE PLATA - *Hymenops perspicillata*	x				x		
SUIRIRÍ AMARILLO - *Satrapa icterophrys*	x			x			
MONJITA GRIS - *Xolmis cinerus*	x	x		x			
MONJITA CORONADA - *Xolmis coronatus*		x		x			
MONJITA BLANCA - *Xolmis irupero*	x	x		x			
PICABUEY - *Machetornis rixosus*	x	x		x			
BENTEVEO COMÚN - *Pitangus sulphuratus*	x	x		x			x
TUQUITO GRIS - *Empidonomus aurantioatrocristatus*	x			x			
SUIRIRÍ REAL - *Tyrannus melancholicus*	x			x			
TIJERETA - *Tyrannus savana*	x			x			
BURLISTO PICO CANELA - *Myiarchus swainsoni*	x			x			
BURLISTO COLA CASTAÑA - *Myiarchus tyrannulus*		x	x				
Tityridae							
TIJERILLA - *Xenopsaris albinucha*	x			x			
ANAMBÉ COMÚN - *Pachyramphus polychopterus*	x		x	x			
Vireonidae							
JUAN CHIVIRO - *Cyclarhis gujanensis*	x	x	x				
CHIVÍ COMÚN - *Vireo olivaceus*	x		x				x
Corvidae							
URRACA COMÚN - *Cyanocorax chrysops*		x	x				x
Hirundinidae							
GOLONDRINA CABEZA ROJIZA - *Alopochelidon fucata*		x			x		
GOLONDRINA DOMÉSTICA - *Progne chalybea*	x	x					x
GOLONDRINA PARDA - *Progne tapera*	x			x	x		
GOLONDRINA CEJA BLANCA - *Tachycineta leucorrhoa*	x	x		x	x		

Troglodytidae							
RATONA COMÚN - *Troglodytes aedon*	x	x		x			x
Polioptilidae							
TACUARITA AZUL - *Polioptila dumicola*	x	x		x			
Muscicapidae							
ZORZAL CHALCHALERO - *Turdus amaurochalinus*	x	x	x	x			x
ZORZAL COLORADO - *Turdus rufiventris*	x	x	x				x
Mimidae							
CALANDRIA GRANDE - *Mimus saturninus*	x	x		x			x
Motacillidae							
CACHIRLA UÑA CORTA - *Anthus furcatus*	x				x		
CACHIRLA CHICA - *Anthus lutescens*	x				x		
CACHIRLA COMÚN - *Anthus correndera*		x			x		
CACHIRLA PÁLIDA - *Anthus hellmayri*		x			x		
Emberizidae							
CARDENAL COMÚN - *Paroaria coronata*	x	x		x			x
CARDENILLA - *Paroaria capitata*		x	x				
NARANJERO - *Thraupis bonariensis*	x		x				
CELESTINO COMÚN - *Thraupis sayaca*	x	x	x	x			x
FRUTERO AZUL - *Stephanophorus diadematus*		x	x				
PEPITERO DE COLLAR - *Saltator aurantiirostris*	x	x	x	x			
PEPITERO VERDOSO - *Saltator similis*	x	x	x				
PEPITERO GRIS - *Saltator coerulescens*	x	x	x				
CHINGOLO - *Zonotrichia capensis*	x	x	x	x			x
CACHILO CEJA AMARILLA - *Ammodramus humeralis*	x	x			x		
DIUCA COMÚN - *Diuca diuca*	x			x	x		
CACHILO CANELA - *Donacospiza albifrons*		x			x		
SIETEVESTIDOS - *Poospiza nigrorufa*		x			x		
MONTERITA CABEZA NEGRA - *Poospiza melanoleuca*	x	x		x			
JILGUERO DORADO - *Sicalis flaveola*	x	x	x	x			x
MISTO - *Sicalis luteola*	x	x			x		
COLUDO GRANDE - *Emberizoides herbicola*		x			x		
COLUDO CHICO - *Emberizoides ypiranganus*		x			x		
VERDÓN - *Embernagra platensis*	x	x			x		
VOLATINERO - *Volatinia jacarina*	x				x		
CORBATITA COMÚN - *Sporophila caerulescens*	x		x		x		
CAPUCHINO CORONA GRIS - *Sporophila cinnamomea*	x				x		
BRASITA DE FUEGO - *Coryphospingus cucullatus*	x	x	x				
CARDENAL AMARILLO - *Gubernatrix cristata*		x		x			
FUEGUERO COMÚN - *Piranga flava*	x	x					x
REINAMORA GRANDE - *Cyanocompsa brisonii*	x	x	x				
REINAMORA CHICA - *Cyanoloxia glaucocaerulea*		x	x		x		
PITIAYUMÍ - *Parula pitiayumi*		x	x				
ARAÑERO CARA NEGRA - *Geothlypis aequinoctialis*		x	x		x		

ARAÑERO CORONADO CHICO - *Basileuterus culicivorus*		x	x				
ARAÑERO SILBÓN - *Basileuterus leucoblepharus*	x		x				
Icteridae							
BOYERO NEGRO - *Cacicus solitarius*		x	x				
BOYERO ALA AMARILLA - *Cacicus chrysopterus*		x	x				
BOYERITO - *Icterus pyrrhopterus*	x	x	x				
CHOPÍ - *Gnorimopsar chopi*	x	x					x
VARILLERO CONGO - *Chrysomus ruficapillus*	x	x				x	
PECHO AMARILLO COMÚN - *Pseudoleistes virescens*	x	x			x		
PECHO AMARILLO GRANDE - *Peudoleistes guirahuro*	x	x			x		
TORDO MÚSICO - *Agelaioides badius*	x	x		x			x
TORDO RENEGRIDO - *Molothrus bonariensis*	x	x		x			x
TORDO PICO CORTO - *Molothrus rufoaxillaris*	x	x		x			
PECHO COLORADO - *Sturnella superciliaris*	x	x			x		
Fringillidae							
CABECITANEGRA COMÚN - *Sporagra* [*Carduelis*] *magellanica*	x		x				x
TANGARÁ COMÚN - *Euphonia chlorotica*		x	x				x



Cardenales amarillos (*Gubernatrix cristata*) © Daniel H. Sánchez

PASTIZALES Y SABANAS
DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA





GUSTAVO D. MARINO
FERNANDO MIÑARRO
MARÍA ELENA ZACCAGNINI
BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS

Iniciativas para su Conservación en la Argentina











TEMAS DE NATURALEZA & CONSERVACIÓN / MONOGRAFÍA DE AVES ARGENTINAS Nº 9
2013

PASTIZALES Y SABANAS

DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA

Iniciativas para su Conservación en la Argentina


















La presente monografía describe los resultados obtenidos por **Aves Argentinas** y **Fundación Vida Silvestre Argentina** al impulsar la ganadería sustentable de pastizal, junto a la iniciativa **Alianza del Pastizal** de la Federación **BirdLife International** y el apoyo del **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria** y la **Administración del Parques Nacionales**. Integra las voluntades de profesionales y productores de instituciones y empresas con disciplinas variadas, todas en procura de la conservación del paisaje y la calidad de vida de la sociedad.

A lo largo del proyecto decenas de productores se sumaron al trabajo y los resultados aquí presentados fueron solamente alcanzados gracias a dicha participación. Con este trabajo, que pretende ser una apuesta al futuro en cuanto a la necesidad de comprender la importancia de la conservación de los pastizales, de la mano de la producción y el consumo sustentables, damos por iniciado un camino relativo a una modalidad de producción que ya es una opción para el ganadero argentino. La conservación del pastizal pampeano por medio de un nuevo mercado consumidor en crecimiento, cada vez más exigente en términos de salud alimentaria, bienestar animal e impacto en el ambiente, puede ser la clave para evitar que las Pampas desaparezcan inexorablemente con toda su fauna autóctona… y sus rodeos vacunos de base pastoril.





